

**PERLISTEN®**

- **Haut-parleur à membrane en fibre de verre de 15 pouces**
- **Coffret clos**
- **Entrée RCA (x1)**
- **Sortie RCA (x1)**
- **Entrée XLR (x1)**
- **Sortie XLR (x1)**
- **Dimension : 61.8 x 57 x 57.5cm**
- **Poids : 57.3 Kg.**



**(R)18s**

## SUBWOOFER PERLISTEN R18s

### PUISSANCE ET PRECISION

Le subwoofer PERLISTEN R18s offre une combinaison de puissance, de précision et de contrôle, qui en fait un choix idéal pour les audiophiles exigeants. Sa technologie avancée, sa conception compacte et ses performances exceptionnelles en font un ajout précieux à tout système audio haut de gamme. Les amateurs de musique et de cinéma apprécieront les basses profondes et immersives qu'il apporte à leur expérience d'écoute.

Perlisten Audio propose une gamme diversifiée d'enceintes pour répondre à différentes préférences et budgets.

Leurs modèles phares, tels que les **ST7, S5T, S5M** de la série S, ou encore les **R7T, R5T, R5M** de la série R, ont reçu des éloges universels pour leur **qualité sonore exceptionnelle**, leur conception esthétique et leur durabilité.

### Avis des Utilisateurs :

Les audiophiles louent la capacité des enceintes Perlisten Audio à délivrer une performance sonore **fidèle et détaillée**.

Le design élégant et moderne des enceintes s'intègre bien dans différents types d'intérieurs.

### Technologie de pointe :

Le R18s bénéficie de la technologie de pointe développée par **PERLISTEN® Audio**, avec des composants soigneusement conçus pour une performance exceptionnelle :

**Diaphragmes en fibre de verre composite - Anneaux d'écrêtage en aluminium multiples - Aimants massifs - Spider en Nomex multicouches - Spider/ Nomex multicouches**

### CARACTERISTIQUES

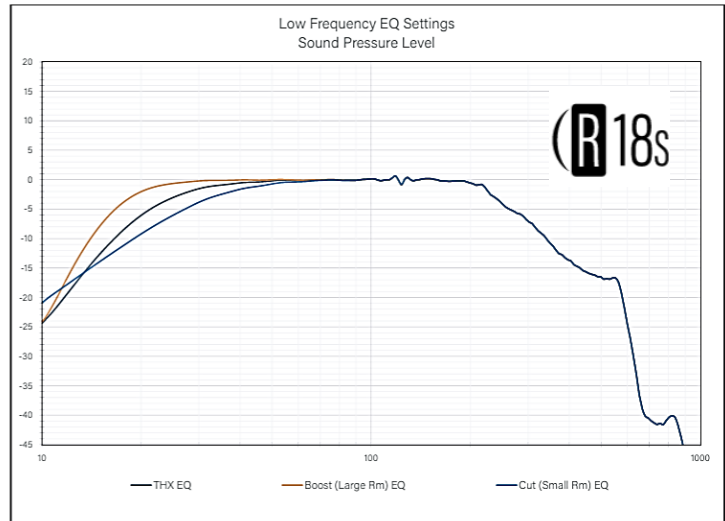
- Type de Subwoofer :** Clos
- Amplificateur :** 1,0 kW RMS
- Interface d'Affichage :** Écran tactile LCD couleur de 2,4 pouces
- Application :** Contrôle via iOS et Android
- Processeur :** ARM Cortex M4 32 bits
- DSP Engine :** Traitement numérique du signal (DSP) avec bus de données 48 bits
- Haut-parleur :** Diaphragme en fibre de verre de 460 mm, excursion linéaire de +/- 23,7 mm
- Sensibilité de référence :** 95 dB / 150 mV / 1,0 m
- Réponse en fréquence :** THX EQ Boost (grande pièce) : 20-288 Hz (-6 dB) / 16-340 Hz (-10 dB) - EQ Cut (petite pièce) : 25-288 Hz (-6 dB) / 19-340 Hz (-10 dB)
- Entrées :** (1) XLR (1) RCA
- Sorties :** (1) XLR (1) RCA
- Égalisation paramétrique :** 10 bandes avec 3 prééglages utilisateur
- Filtre :** Bypass, 30-160 Hz, pente 6, 12, 18, 24 dB/oct
- Phase :** Variable de 0 à 270°
- Polarité :** Normale / inversée
- Fonctions supplémentaires :** Allumage automatique et déclenchement 12 V
- Dimensions :** 618 x 570 x 575 mm
- Poids :** 57,3 kg
- Finition disponible :** Satin noir

### TECHNOLOGIES PERLISTEN

**Technologie DPC (Differential Pressure Control) :** Perlisten Audio a fait des vagues avec cette technologie brevetée. Elle utilise des algorithmes complexes pour contrôler précisément la pression à l'intérieur de l'enceinte, permettant une meilleure réponse des basses et une distorsion réduite.

**Technologie SDA (Spherically Designed Acoustic) :** Cette caractéristique vise à reproduire le son de manière homogène dans toute la pièce, sans perte de qualité. Peu importe où vous vous trouvez, vous bénéficiez d'une image sonore précise et d'un équilibre tonal parfait.

 **PERLISTEN**®



**Technologie de pointe** : Le R18s bénéficie de la technologie de pointe développée par **PERLISTEN® Audio**, avec des composants soigneusement conçus pour une performance exceptionnelle :

- **Diaphragmes en fibre de verre composite** : Ces diaphragmes garantissent une réponse précise et une reproduction fidèle des basses fréquences.
- **Anneaux d'écrêtage en aluminium multiples** : Ils réduisent la distorsion et améliorent la clarté du son.
- **Aimants massifs** : Ils assurent une force magnétique puissante pour un rendement optimal.
- **Spider / Nomex multicouches** : Elles maintiennent la stabilité du haut-parleur, même lors d'excursions linéaires importantes.
- **Fil de bobine vocale en aluminium léger** : Il contribue à une réponse rapide et précise.
- **Techniques de modélisation non linéaire propriétaires** : PERLISTEN simule tous ces composants pour optimiser les performances réelles du haut-parleur, dans tout type de configuration.

**Faible distorsion : Distorsion minimale pour une précision inégalée :**

Le R18s est conçu pour offrir une **distorsion ultra-faible**. Pourquoi est-ce important ? Parce que la distorsion altère la qualité du son, en particulier dans les fréquences basses. Avec le R18s, vous bénéficiez d'une reproduction précise et fidèle des basses fréquences, sans aucune déformation indésirable.

- Imaginez écouter votre musique préférée avec une clarté et une pureté exceptionnelle rarement entendu avec des caissons dans cet ordre de prix : Les basses sont profondes, nettes et sans aucune distorsion perceptible.

**Amplificateur puissant** : Le R18s est alimenté par un amplificateur de **1 000 watts RMS**. Cette puissance colossale garantit des basses profondes et percutantes qui vous feront vibrer. Que vous écoutiez de la musique, regardiez un film ou immergé dans votre jeu en tant que gamer, le R18s vous plongera au cœur de l'action.

**Conception compacte** : Malgré sa taille relativement réduite, le R18s délivre un son puissant grâce à des composants de haute qualité.

**Contrôle avancé pour une expérience personnalisée :**

- L'écran tactile LCD couleur de **2,4 pouces** situé au-dessus du caisson R18s offre une interface intuitive pour un réglage précis et rapide des paramètres.
- **L'application iOS/Android** permet un contrôle encore plus approfondi. Vous pouvez personnaliser les réglages, ajuster les pré-réglages PEQ (égaliseur paramétrique) et explorer les fonctionnalités avancées.



**R18s**

## Comment intégrer le SUBWOOFER PERLISTEN R18s à mon système ?

Intégrer le **SUBWOOFER PERLISTEN R18s** à votre système audio existant est une étape passionnante pour améliorer vos basses et enrichir votre expérience d'écoute.

### 1. Placement Stratégique :

- Trouvez un emplacement approprié pour le subwoofer. Idéalement, placez-le près de vos enceintes principales pour une meilleure intégration acoustique.
- Évitez les coins ou les endroits où les basses peuvent être excessivement amplifiées. Placer un caisson de basse dans un coin peut augmenter artificiellement le niveau des basses, ce qui peut entraîner une distorsion du son, il faut donc éviter de placer votre Subwoofer PERLISTEN dans les coins ou contre un mur.

### 2. Connexions :

- Utilisez un câble XLR ou un câble RCA pour connecter l'entrée du subwoofer à la sortie appropriée de votre amplificateur ou de votre préamplificateur.
- Assurez-vous que les connexions sont bien serrées pour éviter toute interférence.

### 3. Réglages :

- Allumez le subwoofer et accédez aux paramètres via l'écran tactile LCD de **2,4 pouces** se situant au-dessus du subwoofer ou directement via notre application sur iOS/Android.
- Configurez le filtre By-Pass pour correspondre à la fréquence de coupure souhaitée (généralement entre **80 Hz et 120 Hz**).
- Ajustez la phase et la polarité pour une intégration optimale avec vos enceintes principales.

### 4. Calibration :

- Utilisez des enregistrements de test de basses pour ajuster le volume du subwoofer. L'objectif est d'obtenir un équilibre harmonieux entre les enceintes principales et le subwoofer.
- Expérimentez avec différents réglages pour trouver le « sweet spot ».

### 5. Écoute et Optimisation :

- Écoutez divers types de musique et de films pour évaluer la performance du subwoofer.
- Si nécessaire, ajustez les paramètres pour obtenir des basses profondes et précises sans distorsion.

### 6. Positionnement des Auditeurs :

- Assurez-vous que les auditeurs sont bien positionnés pour profiter pleinement des basses du subwoofer.
- Si vous avez plusieurs sièges, vérifiez que le son est uniforme dans toute la pièce.

Enfin, profitez de vos nouvelles basses puissantes et découvrez la différence que le **SUBWOOFER PERLISTEN R18s** apporte à votre système audio !